

Búsqueda de Patentes

Criterios de búsqueda

Profa. Fabíola Wüst Zibetti

Conferencia “Estrategias de búsqueda, interpretación y
redacción de patentes”

Medellín, Colombia

22 de noviembre de 2009

Contenido

5. Criterios de búsqueda

5.1 Búsqueda por palabras-clave

5.2 Búsqueda por clasificación de patentes

5.3 Búsqueda por inventor o depositante

5.4 Búsqueda por período

5.5 Búsqueda por número

5.6 Búsqueda por familia de patentes

5.7 Otros criterios y su combinación

5.1 Búsqueda por palabras-clave

Elegir las palabras

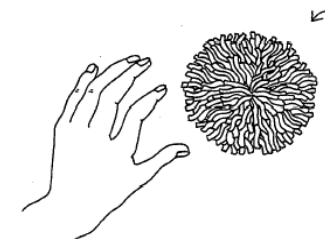
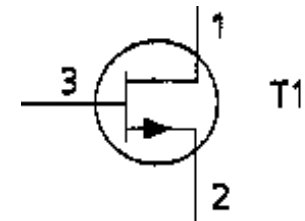
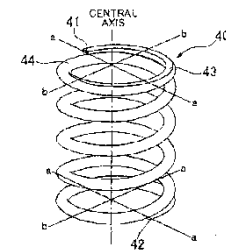
Atención con palabras comunes... a veces el solicitante no quiere que la patente sea encontrada

Fuente → Medio de almacenamiento de energía

Transistor Semiconductores de conmutación
Dispositivo con un electrodo de control

Pelota de juguete Objeto esférico con filamentos de disquete

Observar el límite de palabras que se puede usar!!!



5.1 Búsqueda por palabras-clave

Uso de operadores para búsqueda por palabras clave

- Operadores patrones
- Operadores Boléanos
- Truncamiento
- ...

Consultar las
opciones de cada
sistema



5.1 Búsqueda por palabras-clave

Operadores patrones AND o OR

En general el sistema automáticamente usa los siguientes operadores:

- Título (title) y resumen (abstract) = **AND**
- Números y fechas = **OR**
Número de publicación, fecha de publicación, numero de aplicación y número de prioridad
- Inventor y Solicitante (applicant) = **AND**
IPC (Clasificación) = **AND**
- La combinación de 2 o más campos = **AND**

5.1 Búsqueda por palabras-clave

Operadores boléanos

- AND** Encuentra resultados que combinan todos los términos usados
Es el operador patrón del título, resumen, inventor, solicitante y clasificación
- OR** Amplia la posibilidad de encontrar una patente. Puede ser usado con sinónimos y términos correlacionados en el **título** o **resumen**
coche OR vehículo OR automóvil
Es el operador patrón de número de publicación, fecha de publicación, número de solicitud y número de prioridad
- NOT** Excluye elementos que no interesan a la búsqueda
Es usado después del término que se mantiene, no antes

| | |
|-----------------|--|
| tennis AND ball | documentos en los que aparecen palabras “tennis” y “ball” |
| tennis NOT ball | documentos en los que aparece la palabra “tennis” |
| tennis OR ball | documentos en los que aparece la palabra “tennis”, la palabra “ball” |

5.1 Búsqueda por palabras-clave

Operadores booleanos



Derwent Innovations IndexSM

1. SAME = usado para localizar términos (próximos) en una misma frase
2. NOT
3. AND
4. OR

Orden de precedencia 1-4

() = Determina la orden del procesamiento de la expresión

Ejemplo (**sun** OR **sunset**) AND **shine***

Recupera registros conteniendo la palabra **shine** y variantes, conjuntamente con las palabras **sun** o **sunset**

5.1 Búsqueda por palabras-clave

Truncamiento

Representan caracteres desconocidos.

(*) cero o más caracteres

(?) apenas un carácter

(\$) cero o un carácter

(*) y (?) Usados al final y entre las palabras, nunca en el inicio.

Mínimo 3 caracteres.

Ejemplo: **Organi?ation*** (**organisation, organisations, organization, organizations, organizational**)

(\$) Usado para recuperar términos y apellidos que contienen espacio, trazo o apóstrofe.

Ejemplo: **H\$ematology:** **hematology** e **haematology**

5.1 Búsqueda por palabras-clave

“Stopwords”

No son reconocidas

Ejemplos: **Vitamin A**: recupera registros con **vitamin** e ignora la letra **A**
 Milk with honey: recupera registros con **milk** y **honey** e ignora **with**

Consulta de frases

“Comillas”: recupera una frase exacta.

Ejemplo: “**pharmaceutical composition**”

Trazo, punto y vírgula: las palabras separadas por esos caracteres son interpretadas como una frase exacta y en ese orden.

Ejemplo: **x-ray** = **x-ray**, **xray**

Apóstrofes: no son caracteres consultados.

Ejemplo **Churchill’s** OR **Churchills** = **Churchill’s** y **Churchills**

5.2 Búsqueda por clasificación de patentes

Clasificación de patentes

- Todas las patentes se clasifican sistemáticamente con arreglo al campo tecnológico al que pertenecen
- Existen varios sistemas de clasificación
 - Sistemas nacionales
 - Sistema de la Clasificación Internacional de Patentes (CIP): es el sistema comúnmente utilizado en todas las oficinas de patentes
- Las búsquedas pueden hacerse por el símbolo de la clasificación elegida

5.3 Búsqueda por inventor o solicitante

Inventor / Solicitante

Nombres compuestos: ej. **Palacios Angel**

AND No es necesario el operador
Se pueden buscar por una o varias palabras (máximo de 4). Serán recuperados documentos en que aparecen todas las palabras (p.ej. **Palacios Angel**).
Nombre abreviado: p.ej. **Palacios A.** Consejo: usar **Palacios A**, para recuperar todos los posibles documentos.

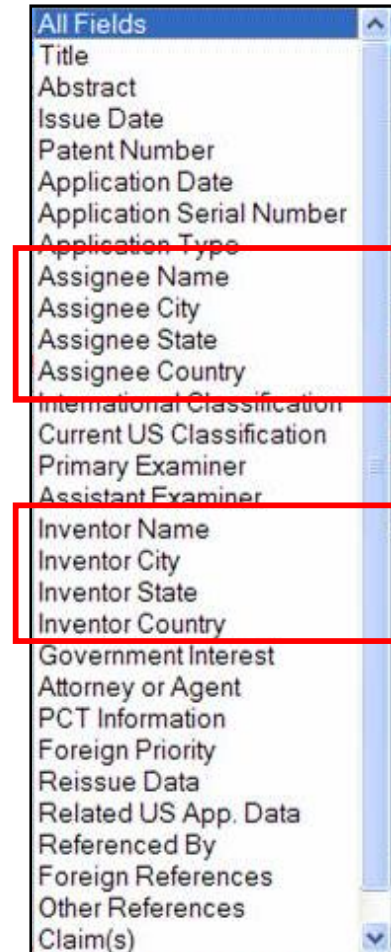
NOT Se puede usar para excluir una o varias palabras:

Apóstrofes, barras y guiones en general no se usan en campos de búsqueda, siendo necesario usar espacios en blanco en su lugar.

5.3 Búsqueda por inventor o solicitante

Inventor / Solicitante

- Campos de inventor y solicitante distintos
- Sigilo del nombre: no se lo encuentra en la búsqueda
- Informaciones adicionales del inventor y/o solicitante: algunas bases permiten, como Estados Unidos (ver cuadro)
- Estados Unidos y otros: solicitante y inventor son la misma persona. Se puede consultar el cesionario (“assignee”) de la patente



Crterios búsqueda
Estados Unidos

5.4 Búsqueda por período

Períodos y fechas

Debido a limitaciones de algunos sistemas, no es posible buscar dentro de intervalos de fechas

En caso de ser posible, se debe observar el formato de las fechas

Ejemplos:

DD.MM.AAAA o DD/MM/AAAA o DD-MM-AAAA o DDMMAAAA

MM.DD.AAAA o MM/DD/AAAA o MM-DD-AAAA o MMDDAAAA

AAAA.MM.DD o AAAA/MM/DD o AAAA-MM-DD o AAAAMMDD

Hay que elegir la fecha o períodos que se buscan:

- Solicitud
- Publicación
- Prioridad
- Concesión de la patente



5.4 Búsqueda por período

Operadores numéricos habituales

Algunas bases permiten el uso de operadores para delimitar la búsqueda a los campos numéricos, incluidos los de fechas, tales como:

Mayor que (>)

Menor que (<)

Mayor que o igual a (>=)

Inferior o igual a (<=) y diferente de (<>)

PATENTSCOPE (OMPI)

Permite el uso del operador (->) para indicar todo lo incluido entre dos fechas

Ejemplo: DP/20070908 -> 20071231 = documentos publicados (DP)
entre el 8 septiembre de 2007 y el 31 de diciembre de 2007






5.5 Búsqueda por número

Números de referencia de los documentos de patente

En cada etapa del proceso de atribución de patentes puede se asignar un número de identificación único a los documentos de patente:

- número de solicitud
- número de solicitud nuevo (cuando es modificada)
- número de publicación
- número de publicación nuevo (cuando se re-publicada)
- número de prioridad
- número de solicitud PCT
- número de publicación internacional
- número de patente concedida

| | |
|--|---------------|
| -Fecha presentación Internacional | 01/04/2004 |
| -Solicitud Internacional Nº | BR2004/000048 |
| -Publicación Internacional Nº | WO2004/088805 |
| -Fecha publicación Internacional | 14/10/2004 |
| MEJORAMIENTO EN PERFIL METALICO PARA LA COMPOSICION DE FRANCISQUINI MELQUISEDEC | |

| También publicado como: | |
|---|-------------------|
|  | WO2004088805 (A3) |
|  | UY28249 (A1) |
|  | US2007175648 (A1) |
|  | RU2005134004 (A) |
|  | RU2335836 (C2) |

| | |
|--------------------------------|--|
| Número de patente: | WO2004088805 (A2) |
| Fecha de publicación: | 2004-10-14 |
| Inventor(es): | FRANCISQUINI MELQUISEDEC [BR] |
| Solicitante(s): | FRANCISQUINI MELQUISEDEC [BR] |
| Clasificación: | |
| - internacional: | H02B1/28; H02B1/30; H02B1/01; H02E7); H02B1/30; H02B1/28 |
| - europea: | H02B1/01; H02B1/30A; H02B1/30G |
| Número de solicitud: | WO2004BR00048 20040401 |
| Número(s) de prioridad: | BR20030001083 20030403 |

5.6 Búsqueda por familia de patentes

Familias de patentes

Una misma invención puede ser objeto de varias solicitudes de patente en diferentes países por el mismo solicitante.

Ejemplo

- Latipat - documentos que comparten la misma prioridad o prioridades.
- esp@cenet Worldwide - conjunto de documentos patente que comparten exactamente la misma prioridad o prioridades (familia simple).
- INPADOC - documentos que comparten directa o a través de un tercer documento al menos una prioridad.

Familia en INPADOC es más amplia que la familia en esp@cenet Worldwide y ésta a su vez mayor que la familia Latipat.

5.6 Búsqueda por familia de patentes

Búsqueda de familia de patentes

- Consiste en identificar en los bancos de datos de patentes internacionales los documentos publicados en diversos países a partir de un número de depósito
- Permite conocer los países dónde la patente ha sido depositada y saber dónde se busca protección

Existen *softwares* que ayudan este tipo de búsqueda, como el de Wisdomain



5.6 Otros criterios y su combinación

Otros criterios

- Pueden haber otros criterios de búsqueda en las bases de datos de patente
- Los criterios se eligen de acuerdo con los objetivos de la búsqueda y las limitaciones a las búsquedas

Uso de dos o más criterios de búsqueda

- Normalmente se posibilita la combinación de criterios, pero es necesario consultar los límites de las bases de datos
- Además de la combinación de criterios, se puede usar distintas bases de datos para complementar las informaciones que se buscan





Ejemplo de búsqueda de familia de patentes

Colombia

Espacenet

Estados Unidos

Ejemplo de búsqueda de familia de patentes

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
CONSULTA DE NUEVAS CREACIONES (patentes, modelos y diseños)..
Viernes 13 de Noviembre de 2009

Datos de la Creación

Número del expediente

Palabra(s) en el título

Nombre de la persona natural o jurídica

Número de Gaceta

Número de Certificado

prioridad de la patente

Número: Ctrl:

Empieza por (en mayúsculas)

Empieza por (en mayúsculas) Tipo

Pais de prioridad

Registros :383 Número de consultas atendidas :179650

Si desea que esta consulta mejore, por favor reporte sus comentarios a la [Oficina de Sistemas](#)

| No. | Expediente | Presentación | Trámite | Título | Sector | Certificado |
|-----|------------|---------------------|---|---|--------|-------------|
| 1 | 0-96504 | 2000-12-20 12:09:51 | PATENTES DE MODELO DE UTILIDAD | DISPOSITIVO INDICADOR DE LA CONDICION DE TEMEPERATURA EN APARATOS DE REFRIGERACION | IM | 368 |
| 2 | 1-1316 | 2001-01-10 16:23:24 | PATENTES DE INVENCION | DISPOSITIVO INDICADOR DE FORMACION DE HIELO EN APARATOS DE REFRIGERACION | IE | 0 |
| 3 | 98-56924 | 1998-09-30 16:24:50 | DISENOS INDUSTRIALES | ESPONJA | ST | 3208 |
| 4 | 0-51830 | 2000-07-11 15:38:06 | DISENOS INDUSTRIALES | BOTELLA | ST | 0 |
| 5 | 6-119666 | 2006-11-27 16:02:15 | PATENTES DE INVENCION | PROCESO PARA LA EXTRACCION DE NIQUEL, COBALTO Y OTROS METALES BASE DE MENAS DE LATERITA MEDIANTE USAR LIXIVIADO POR ACUMULACION Y EL PRODUCTO QUE CONTIENE NIQUEL, COBALTO Y OTROS METALES DE MENAS DE LATERITA | IQ | |
| 6 | 8-115293 | 2008-10-28 16:51:15 | DISENOS INDUSTRIALES | CONFIGURACION APLICADA A UN CONJUNTO DE PORTALAMPARAS Y PLACA DE MONTAJE | ST | |
| 7 | 5-110318 | 2005-10-28 16:54:31 | PCT-PATENTE DE INVENCION CAPITULOS I Y II | MEJORAMIENTO EN PERFIL METALICO PARA LA COMPOSICION DE ESTRUCTURAS PARA EL MONTAJE DE CUADROS ELECTRICOS | IM | |

Ejemplo de búsqueda de familia de patentes

| SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO | | | | | |
|--|---|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|
| CONSULTA DE NUEVAS CREACIONES | | | | | |
| Viernes 13 de Noviembre de 2009 | | | | | |
| Ver Anualidades | | Ver Afectaciones | Ver Actuaciones | Consulta Actos Administrativos | Cerrar Ventana |
| Datos de PCT-PATENTE DE INVENCIÓN CAPITULOS I Y II | | | | | |
| Expediente | 5 110318 | | Fecha de solicitud | 2005-10-28 16:54:31 | |
| Sector | INGENIERIA MECANICA | | Clasificación Ipc | H2B 1/30 AC; | |
| Datos Pct | -Inicio Fase nacional | | 03/11/2005 | | |
| | -Fecha presentación Internacional | | 01/04/2004 | | |
| | -Solicitud Internacional Nº | | BR2004/000048 | | |
| | -Publicación Internacional Nº | | WO2004/088805 | | |
| | -Fecha publicación Internacional | | 14/10/2004 | | |
| Título | MEJORAMIENTO EN PERFIL METALICO PARA LA COMPOSICION DE ESTRUCTURAS PARA EL MONTAJE DE CUADROS ELECTRICOS | | | | |
| Solicitante(s) | FRANCISQUINI MELQUISEDEC | | | | |
| Inventor(es) | FRANCISQUINI MELQUISEDEC | | | | |
| Gaceta | Numero | Fecha | NP | | |
| | 563 | 28/04/2006 | 1487 ver gaceta | | |
| Estado | REQUERIMIENTO 45 2009-08-13 14:58:57 | | | | |
| Resumen | <p>1.- Perfeccionamiento en perfil metálico para composición de estructuras para el montaje de cuadros eléctricos, perfil para el montaje de gabinetes, armarios o paneles eléctricos (100) del tipo indoor u outdoor, normalmente en forma de caja metálica con cerramientos laterales (101), incluyendo una o más puertas pivotantes (102), siendo que tales cerramientos, incluyéndose las puertas, normalmente se fabrican de chapas metálicas muy delgadas, por lo tanto, el montaje del conjunto exige el uso de una estructura (103) de perfiles metálicos (104) que, por el lado externo, constituye los medios de sustentación para los cerramientos y accesorios, mientras que, por el lado interno, la misma estructura configura los bastidores para el montaje de los componentes y dispositivos eléctricos y electrónicos; caracterizado por el hecho de que dicho perfil (104) presenta una sección transversal con una geometría definida por un núcleo central en forma tubular con sección cuadrangular (105), donde el vértice (106) está orientado hacia el lado de adentro del gabinete (100), mientras que el vértice opuesto (107) está orientado hacia el lado de afuera del gabinete mencionado (100), como también éstos dos vértices son formados por paredes únicas, lo que no ocurre con los otros dos vértices restantes (108) y (109), que son definidos por el encuentro de la chapa que forman los dos primeros vértices (106-107) y, desde este punto en adelante, las paredes dobles (110) son prolongadas en una condición coplanar con relación a las paredes adyacentes (106a-106b) del vértice (106), formando alas opuestas (111a 111b), cuyas extremidades son dobladas perpendicularmente formando cortas puntas (112) y (113) que, además de ser ranuradas (114), también son alejadas paralelamente con relación a las paredes adyacentes (107a-107b) del vértice (107), cuya pared (107a) incluye una proyección orientada perpendicularmente hacia afuera configurando una ala perpendicular (115).</p> | | | | |

Ejemplo de búsqueda de familia de patentes

Búsqueda rápida

Búsqueda avanzada

Búsqueda por número

Última lista de resultados

Mi lista de patentes 0

Sistemas de clasificación

Ayuda

Ayuda rápida

- » ¿Por qué hay sólo dos bases de datos disponibles?
- » ¿Cuántos términos puedo introducir por campo?
- » ¿Puedo buscar una combinación de palabras?
- » ¿Puedo usar truncamientos?
- » ¿Qué es un número de publicación, un número de solicitud y un número de prioridad?
- » ¿Cómo puedo introducir un número de publicación, de solicitud o de prioridad?
- » ¿Cuál de la diferencia entre IPC y ECLA?
- » ¿Puedo introducir un

Busqueda avanzada

1. Seleccionar base de datos

Seleccionar la base de datos en la que desea buscar:

Seleccionar base de datos de patentes: Worldwide

2. Introducir términos de búsqueda

Introducir palabras clave en español, portuges y/o inglés

| | | |
|--|---|---------------------|
| Palabra(s) clave en título: | <input type="text"/> | plastic and bicycle |
| Palabra(s) clave en título o resumen: | <input type="text"/> | hair |
| Número de publicación: | <input type="text"/> | WO2008014520 |
| Número de solicitud: | <input type="text" value="BR2004000048"/> | DE19971031696 |
| Número de prioridad: | <input type="text"/> | WO1995US15925 |
| Fecha de publicación: | <input type="text"/> | yyyymmdd |
| Solicitante(s): | <input type="text"/> | Institut Pasteur |
| Inventor(es): | <input type="text"/> | Smith |
| Clasificación europea (ECLA) | <input type="text"/> | F03G7/10 |
| Clasificación Internacional de Patentes(IPC) | <input type="text"/> | H03M1/12 |

BUSCAR

BORRAR

Ejemplo de búsqueda de familia de patentes

☐ Compactar | ☐ Imprimir | ☐ Export

Refinar la búsqueda

LISTA DE RESULTADOS
1 resultado encontrado en la base de datos Worldwide para:
BR2004000048 como el número de solicitud
(Los resultados están clasificados por fecha de incorporación en la base de datos)

1












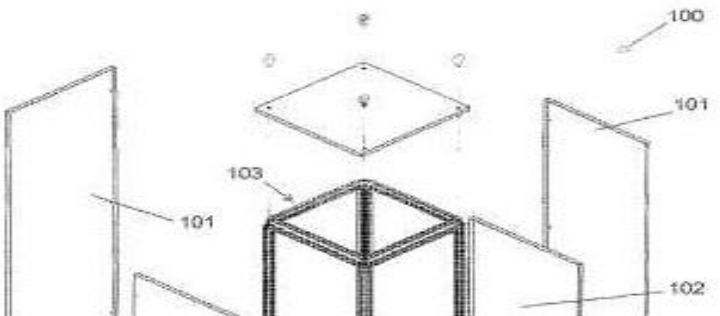
**IMPROVEMENT TO METALLIC CROSS SECTIONS FOR THE
MANUFACTURE OF HOUSING FOR ELECTRICAL PANELS**
Inventor: FRANCISQUINI MELQUISEDEC [BR] **Solicitante:** FRANCISQUINI MELQUISEDEC [BR]
EC: H02B1/01; H02B1/30A; (+1) **IPC:** *H02B1/28; H02B1/30; H02B1/01; (+3)*
Información de publicación: WO2004088805 (A2) — 2004-10-14

en mi lista de patentes ☐

Data supplied from the **esp@cenet** database — Worldwide

Ejemplo de búsqueda de familia de patentes

IMPROVEMENT TO METALLIC CROSS SECTIONS FOR THE MANUFACTURE OF HOUSING FOR ELECTRICAL PANELS

| Datos bibliográficos | Descripción | Reivindicaciones | Mosaicos | Documento original | situación JURÍDICA de INPADOC |
|---|---|------------------|----------|--------------------|-------------------------------|
| Número de patente: | WO2004088805 (A2) | | | | |
| Fecha de publicación: | 2004-10-14 | | | | |
| Inventor(es): | FRANCISQUINI MELQUISEDEC [BR] | | | | |
| Solicitante(s): | FRANCISQUINI MELQUISEDEC [BR] | | | | |
| Clasificación: | | | | | |
| - internacional: | H02B1/28; H02B1/30; H02B1/01; H02B1/00; (IPC1-7): H02B1/30; H02B1/28 | | | | |
| - europea: | H02B1/01; H02B1/30A; H02B1/30G | | | | |
| Número de solicitud: | WO2004BR00048 20040401 | | | | |
| Número(s) de prioridad: | BR20030001083 20030403 | | | | |
| También publicado como: | | | | | |
|  WO2004088805 (A3) | | | | | |
|  UY28249 (A1) | | | | | |
|  US2007175648 (A1) | | | | | |
|  RU2005134004 (A) | | | | | |
|  RU2335836 (C2) | | | | | |
| más >> | | | | | |
| Documentos citados: | | | | | |
|  EP1115273 (A2) | | | | | |
|  US6273533 (B1) | | | | | |
|  US2001050516 (A1) | | | | | |
|  US6428127 (B1) | | | | | |
|  US2003048048 (A1) | | | | | |
| Report a data error here | | | | | |
| Visualizar la familia de patentes de INPADOC | | | | | |
| View list of citing documents | | | | | |
| View document in the European Register  | | | | | |
| Resumen de WO 2004088805 (A2) | | | | | |
| <p>Especialmente developed for the assembly of structures which are normally used in the most varied of cabinet types, these are also known as electrical panels, which in reality are cabinets with side closing doors to house a very large variety of electrical and electronic components and devices, encompassing a cross section (104) which on its exterior constitutes the means of support for the enclosures and accessories, whilst that on the inside, the same structure configures the uprights for the assembly of the electrical and electronic devices.</p> | | | | | |
|  | | | | | |

Ejemplo de búsqueda de familia de patentes

| | | | |
|--|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Compactar <input type="checkbox"/> Imprimir <input type="checkbox"/> Export | | | Volver a WO2004088805 (A2) |
| Lista de familia 13 application(s) for: WO2004088805 (A2) | | | |
| 1 | Frame member for a switchgear cabinet frame Inventor: FRANCISQUINI MELQUISEDEC EC: H02B1/01; H02B1/30A; (+1) Información de publicación: AU2004225458 (A1) — 2004-10-14 | Solicitante: FRANCISQUINI MELQUISEDEC IPC: H02B1/28; H02B1/30; H02B1/01; (+3) | en mi lista de patentes <input type="checkbox"/> |
| 2 | IMPROVEMENT TO METALLIC CROSS SECTIONS FOR THE MANUFACTURE OF HOUSING FOR ELECTRICAL PANELS Inventor: FRANCISQUINI MELQUISEDEC EC: H02B1/01; H02B1/30A; (+1) Información de publicación: BR0301083 (A) — 2004-11-03 | Solicitante: FRANCISQUINI MELQUISEDEC [BR] IPC: H02B1/28; H02B1/30; H02B1/01; (+3) | en mi lista de patentes <input type="checkbox"/> |
| 3 | FRAME MEMBER FOR A SWITCHGEAR CABINET FRAME Inventor: FRANCISQUINI MELQUISEDEC [BR] EC: H02B1/01; H02B1/30A; (+1) Información de publicación: CA2521170 (A1) — 2004-10-14 | Solicitante: FRANCISQUINI MELQUISEDEC [BR] IPC: H02B1/28; H02B1/30; H02B1/01; (+3) | en mi lista de patentes <input type="checkbox"/> |
| 4 | IMPROVEMENT TO METALLIC CROSS SECTIONS FOR THE MANUFACTURE OF HOUSING FOR ELECTRICAL PANELS Inventor: MILQUISEDEC FRANCISQUINI EC: H02B1/01; H02B1/30A; (+1) Información de publicación: CL6622004 (A1) — 2005-04-15 | Solicitante: MILQUISEDEC FRANCISQUINI [BR] IPC: H02B1/28; H02B1/30; H02B1/01; (+3) | en mi lista de patentes <input type="checkbox"/> |
| 5 | Frame member for a switchgear cabinet frame Inventor: MELQUISEDEC FRANCISQUINI [BR] EC: H02B1/01; H02B1/30A; (+1) Información de publicación: CN1784815 (A) — 2006-06-07 | Solicitante: MELQUISEDEC FRANCISQUINI [BR] IPC: H02B1/30; H02B1/28; H02B1/01; (+1) | en mi lista de patentes <input type="checkbox"/> |
| 6 | FRAME MEMBER FOR A SWITCHGEAR CABINET FRAME Inventor: FRANCISQUINI MELQUISEDEC [ES] EC: H02B1/01; H02B1/30A; (+1) Información de publicación: EP1614201 (A2) — 2006-01-11 | Solicitante: FRANCISQUINI MELQUISEDEC [ES] IPC: H02B1/28; H02B1/30; H02B1/01; (+3) | en mi lista de patentes <input type="checkbox"/> |

Ejemplo de búsqueda de familia de patentes

IMPROVEMENT TO METALLIC CROSS SECTIONS FOR THE MANUFACTURE OF HOUSING FOR ELECTRICAL PANELS

Datos bibliográficos Descripción Reivindicaciones Mosaicos **Documento original** situación JURÍDICA de INPADOC

1 / 59 66,7% Find

Bookmarks

- Abstract
- Bibliographic data
- Description
- Claims
- Drawings

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau

(43) International Publication Date
14 October 2004 (14.10.2004)

PCT

(10) International Publication Number
WO 2004/088805 A2

(51) International Patent Classification?: **H02B 1/30, 1/28**

(21) International Application Number:
PCT/BR2004/000048

(22) International Filing Date: 1 April 2004 (01.04.2004)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
0301083-0 3 April 2003 (03.04.2003) BR

(71) Applicant and
(72) Inventor: FRANCISQUINI, Melquisedec [BR/BR]; Rua Dr. Oscar Monteiro de Barros, 580, apt. 11 - Vila Suzana, Sao Paulo, 05641-010 (BR).

(74) Agent: SIMBOLO MARCAS E PATENTES LTDA.; Rua Tabapua, 627, cj 44 - Itaim Bibi, Sao Paulo, 04533-012 (BR).

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Continued on next page]

(54) Title: IMPROVEMENT TO METALLIC CROSS SECTIONS FOR THE MANUFACTURE OF HOUSING FOR ELECTRICAL PANELS

(57) Abstract: Especially developed for the assem-

Ejemplo de búsqueda de familia de patentes

IMPROVEMENT TO METALLIC CROSS SECTIONS FOR THE MANUFACTURE OF HOUSING FOR ELECTRICAL PANELS

| Datos bibliográficos | Descripción | Reivindicaciones | Mosaicos | Documento original | situación JURÍDICA de INPADOC |
|---|-------------|---|----------|-----------------------|-------------------------------|
| <p>The EPO does not accept any responsibility for the accuracy of data and information originating from other authorities than the EPO; in particular, the EPO does not guarantee that they are complete, up-to-date or fit for specific purposes.</p> <p>Situación jurídica de WO2004088805 (A2) 2004-10-14; WO2004088805 (A3) 2004-11-18:</p> | | | | | |
| WO F | | 2004000048 W | | (Patent of invention) | |
| PRS Date : | | 2004/10/14 | | | |
| PRS Code : | | AK | | | |
| Code Expl.: | | + DESIGNATED STATES | | | |
| KD OF CORRESP. PAT. : | | A2 | | | |
| DESIGNATED COUNTR. : | | AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW | | | |
| PRS Date : | | 2004/10/14 | | | |
| PRS Code : | | AL | | | |
| Code Expl.: | | + DESIGNATED COUNTRIES FOR REGIONAL PATENTS | | | |
| KD OF CORRESP. PAT. : | | A2 | | | |
| DESIGNATED COUNTR. : | | BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG | | | |

Ejemplo de búsqueda de familia de patentes

Uned Application Full-Text Database Boolean Search - Windows Internet Explorer

http://appft.uspto.gov/netahtml/PTO/search-bool.html

View Favorites Tools Help

Derecho de Autor Region... FICPI - Federation Internat... IPR-Helpdesk docss The Na

ished Application Full-Text Database Bool... Home

Yahoo! Search Search Total Protection AVG Info Get More

US PATENT & TRADEMARK OFFICE

PATENT APPLICATION FULL-TEXT DATABASE

Help Home Boolean Ma View Shopping

Data current through No

Query [\[Help\]](#)

Term 1 **US20070175648** in Field 1: **Description/Specification**

AND

Term 2: in Field 2: All Fields

Select years [\[Help\]](#) 2001-present Search Reset

- All Fields
- Title
- Abstract
- Publication Date
- Document Number
- Application Date
- Application Serial Number
- Assignee Name
- Assignee City
- Assignee State
- Assignee Country
- Current US Classification
- International Classification
- Inventor Name
- Inventor City
- Inventor State
- Inventor Country
- Government Interest
- PCT Information
- Foreign Priority
- Related US App. Data
- Claim(s)
- Publication Document Kind Code(s)
- Publication Filing Type(s)
- Description/Specification

Ejemplo de búsqueda de familia de patentes

US PATENT & TRADEMARK OFFICE

PATENT APPLICATION FULL TEXT AND IMAGE DATABASE

Help

Home

Boolean

Manual

Number

PTDLs

Hit List

Prev

Next

Bottom

View Shopping Cart

Add to Shopping Cart

Images

(3 of 4)

United States Patent Application

Kind Code

Francisquini; Melquisedec

20070175648

August 2, 2007

Improvement to metallic cross sections for the manufacture of housing for electrical panels

Abstract

Especially developed for the assembly of structures which are normally used in the most varied of cabinet types, these are also known as electrical panels, which in reality are cabinets with side closing doors to house a very large variety of electrical and electronic components and devices, encompassing a cross section (104) which on its exterior constitutes the means of support for the enclosures and accessories, whilst that on the inside, the same structure configures the uprights for the assembly of the electrical and electronic devices.

Inventors:

Francisquini; Melquisedec; (Vila Suzana, BR)

Correspondence

WILLIAM J. SAPONE;COLEMAN SUDOL SAPONE P.C.

Name and Address:

714 COLORADO AVENUE
BRIDGE PORT
CT

Ejemplo de búsqueda de familia de patentes

Inventors: **Francisquini; Melquisedec; (Vila Suzana, BR)**
Correspondence **WILLIAM J. SAPONE; COLEMAN SUDOL SAPONE P.C.**
Name and Address: **714 COLORADO AVENUE**
BRIDGE PORT
CT
06605
US

Serial No.: **551111**
Series Code: **10**
Filed: **April 1, 2004**
PCT Filed: **April 1, 2004**
PCT NO: **PCT/BR04/00048**
371 Date: **September 5, 2006**

U.S. Current Class: **174/50**
U.S. Class at Publication: **174/050**
Intern'l Class: **H02G 3/08 20060101 H02G003/08**

Foreign Application Data

| Date | Code | Application Number |
|-------------|------|--------------------|
| Apr 3, 2003 | BR | 0301083-0 |

Ejemplo de búsqueda de familia de patentes

US PATENT & TRADEMARK OFFICE
PATENT APPLICATION FULL TEXT AND IMAGE DATABASE

[Help](#) [Home](#) [Boolean](#) [Manual](#) [Number](#) [PTOLs](#)
[Hit List](#) [Prev](#) [Next](#) [Bottom](#)
[View Shopping Cart](#) [Add to Shopping Cart](#)
[Images](#)

(3 of 4)

United States Patent Application 20070175648
Kind Code A1
Francisquini; Melquisedec August 2, 2007

Improvement to metallic cross sections for the manufacture of housing for electrical panels

Especially developed for the assembly of structures which are normally used to house a very large variety of electrical and electronic components and device accessories, whilst that on the inside, the same structure configures the upright

Inventors: *Francisquini; Melquisedec; (Vila Suzana, BR)*
Correspondence: WILLIAM J. SAPONE; COLEMAN SUDOL SA
Name and Address: 714 COLORADO AVENUE
BRIDGE PORT
CT

Publication Images - Windows Internet Explorer

http://aiw1.uspto.gov/aiw?DocId=20070175648&homeurl=http%3A%2F%2Fappf1.uspto.gov%2Fnetacgi%2Fnph-Parser%3Fsect1%3DPTO2%2526

File Edit View Favorites Tools Help

★ Favorites ★ Derecho de Autor Region... FICPI - Federation Internat... IPR-Helpdesk doccs The National Bureau of As... United States Court of Ap... International Legal Portal ... HCCH Home

★ Publication Images

AVG 20070175648 Search Total Protection AVG Info Get More

This website wants to run the following add-on: 'AlteraTIFF ActiveX control' from 'Medical Informatics Engineering'. If you trust the website and the add-on and want to allow it to run, click here...

United States Patent and Trademark Office
Home Site Index Search FAQ Glossary Guides Contacts eBusiness eBiz alerts News Help


Publication Number: 20070175648 Section: Front Page 1 of 40 pages [Help](#)

Full Text
Help


Go to Page:
 Go

Sections:
● Front Page
● Drawings
● Specifications
● Claims

Ejemplo de búsqueda de familia de patentes

**United States Patent and Trademark Office**
[Home](#) | [Site Index](#) | [Search](#) | [FAQ](#) | [Glossary](#) | [Guides](#) | [Contacts](#) | [eBusiness](#) | [eBiz alerts](#) | [News](#) | [Help](#)

Publication Number: 20070175648 **Section: Front Page** **1 of 40 pages** [Help](#)


 [AlternatIFF](#)

▲ **Full Text**
? **Help**

Go to Page:

◀ ▶ 🔍 🔍 🔍 🔍

Sections:
● **Front Page**
● **Drawings**
● **Specifications**
● **Claims**


US 20070175648A1

(19) **United States**
(12) **Patent Application Publication**
Francisquini

(10) **Pub. No.: US 2007/0175648 A1**
(43) **Pub. Date: Aug. 2, 2007**

(54) **IMPROVEMENT TO METALLIC CROSS SECTIONS FOR THE MANUFACTURE OF HOUSING FOR ELECTRICAL PANELS**

(76) **Inventor:** Melquisedec Francisquini, Vila Suzana (BR)

Correspondence Address:
WILLIAM J. SAPONE
COLEMAN SUDOL SAPONE P.C.
714 COLORADO AVENUE
BRIDGE PORT, CT 06605 (US)

(21) **Appl. No.:** 10/551,111
(22) **PCT Filed:** Apr. 1, 2004
(86) **PCT No.:** PCT/BR04/00048
§ 371(c)(1), (2), (4) **Date:** Sep. 5, 2006

(30) **Foreign Application Priority Data**
Apr. 3, 2003 (BR)..... 0301083-0

Publication Classification

(51) **Int. Cl.** *H02G 3/08* (2006.01)
(52) **U.S. Cl.** 174/50

(57) **ABSTRACT**
Especially developed for the assembly of structures which are normally used in the most varied of cabinet types, these are also known as electrical panels, which in reality are cabinets with side closing doors to house a very large variety of electrical and electronic components and devices, encompassing a cross section (104) which on its exterior constitutes the means of support for the enclosures and accessories, whilst that on the inside, the same structure configures the uprights for the assembly of the electrical and electronic devices.

